



AIPnD

Il Giornale delle PnD-MD è pubblicato trimestralmente dall'Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica e Laboratori di Prove Ente del Terzo Settore

Per gli associati, la quota associativa è comprensiva dell'abbonamento alla Rivista

Direttore Onorario
Maria Teresa Bazzani

Direttore responsabile
Giuseppe Nardoni

Direzione • Redazione • Pubblicità
AIPnD ETS
via Corfù, 48 - 25124 Brescia
tel. 030 3739173
e-mail: giornale@aipnd.it
home page: <http://www.aipnd.it>

Hanno collaborato a questo numero:

G. Nardoni, E. Tuberosa, A. Tamburrino, E. Trentini,
C. Rizzetti, M. Carboni, D. Foppoli, C. Cappabianca,
G. Pandarese, M. Martarelli, E. Della Santa, P. Castellini,
S. Battisti, L. Righetti, C. Di Vita, D. Esposito,
A. Gennari Santori, D. Insana, L. Ranedda, D. Testa,
P. Tortolini, S. Vergura, CICPND, ECOMAG Srl,
AMETEK Srl, CGM CIGIEMME SpA,
NEW G.I.S. Global Inspection Solution Srl,
PUNTO NETTO di Griso Gaetano Srl, M. Corsini.

Fotografie a cura di AIPnD
e AIM (Associazione Italiana Metallurgia)

La collaborazione è aperta a tutti

L'AIPnD non è responsabile per le opinioni espresse nel Giornale, fatta eccezione degli articoli o lettere che ufficialmente rappresentano il Consiglio Direttivo o altro organo dell'Associazione
Autorizz. Tribunale di Brescia n. 16/79 del 3.12.79

Iscrizione al ROC (Registro degli Operatori di Comunicazione) con il numero 3455

ISSN 1721-7075

Tipografia: Color Art Brescia
Via Industriale 24/26 - Rodengo Saiano (BS)

Fine stampa Marzo 2023

Poste Italiane SpA
Spedizione in abbonamento postale D.L. 353/2003
(conv. L. 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1,
DCB Brescia



RIVISTA ASSOCIATA

La raccolta dei dati personali dei destinatari della Rivista, è effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (GDPR UE n. 679/2016) ed è finalizzata all'invio della pubblicazione e ad eventuali comunicazioni ad essa correlate

70 GIORNALE delle PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO DIAGNOSTICA

Organo ufficiale dell'AIPnD

anno XLIV, N. 1 - Marzo 2023

■ VITA ASSOCIATIVA

Editoriale	20
Il benvenuto ai nuovi Soci	22
Messaggio del Presidente	23
Reportage Corso Prove non Distruttive AIM, Milano 16/17 Novembre 2022	24
AIPnD e la Manutenzione Ferroviaria	25
Programma attività	26
Campagna Webinar Soci Ente 2023	28
Webinar Soci Ente EVIDENT Europe GmbH, 22 Marzo 2023	29
Rinnovo Quote Associative 2023	29
Corso di formazione per livello 3 UNI EN ISO 9712, Edizione 2023	30
7° Convegno FUNI "I CND delle funi metalliche", Cortina d'Ampezzo (BL) 04/05 Maggio 2023	31
1° Convegno "DRONI e CND: applicazioni e prospettive", Bari 21/22 Settembre 2023	32
5° Convegno Fusi, Forgiati e Laminati, Peschiera d/G (VR) 18/19 Ottobre 2023	33
MASTER Tecnico ricerca perdite su condotte idriche	33
art83 - art23: 40 anni di storia	34
art23 International Conference on NDT in Cultural Heritage Brescia 28/30 Novembre 2023	35
Salone Internazionale del Restauro XXVIII Edizione, Ferrara 10/12 Maggio 2023	40
KLIMAHOUSE, Bolzano 08/11 Marzo 2023	41
AITA 2023 17th International Workshop on Infrared Technology, Venezia 10/13 Settembre 2023	47
HydrogenExpo, Piacenza 17/19 Maggio 2023	48
GIS Giornate Italiane di Sollevamento, Piacenza 05/07 Ottobre 2023	49
Italia nel mondo	50
News dal mondo	56
Comunicato Stampa "Turbinio di Idee - Sergio Sighel"	58

■ ARTICOLI e NOTE TECNICHE

Analisi dimensionale nella stampa FDM del collo di un saxofono <i>G. Pandarese, M. Martarelli, E. Della Santa, P. Castellini (Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche)</i>	60
Verifica della Percezione dei livelli di grigio su monitor in Radiografia digitale <i>S. Battisti</i>	64
Applicazione dell'analisi modale operativa al ponte strallato sul Garigliano <i>L. Righetti, C. Di Vita, D. Esposito, A. Gennari Santori, D. Insana, L. Ranedda, D. Testa, P. Tortolini (ANAS s.p.a. - Centro Sperimentale Stradale di Cesano)</i>	68
Normativa europea, normative nazionali, normativa statunitense per la definizione delle aree geografiche compatibili con l'utilizzo di droni <i>S. Vergura - (DEI, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari RELab - Renewable Energy Laboratory)</i>	73

■ RUBRICHE

Tariffario Pubblicità 2023	67
Certificazione PND: fonte CICPND	78
Cercasi: ECOMAG Srl	85
Rubriche per i Soci AIPnD	85
PnD Corsi	87
PnD Novità: AMETEK Srl	93
Le Aziende Informano - Anniversari CGM CIGIEMME SpA	94
Profilo Socio Ente NEW G.I.S. Global Inspection Solution Srl PUNTO NETTO di Griso Gaetano Srl	96
I Soci Ente AIPnD	100
PnD Manifestazioni	102
La Bancarella AIPnD	103
2023 Anno della Promozione Quaderni Didattici AIPnD	106
Moduli Associativi AIPnD	107